

TECHJACK PLASTİK ENJEKSİYON FİZİBİLİTE HESABI

techjack
Yalıtım Çeketleri

SAATLİK TÜKETİM kW/h	Elektrik Tüketimi			Elektrik Birim Fiyatı	Ocağın Aylık Elektrik Tüketim Bedeli	Ocağın Yıllık Elektrik Tüketim Bedeli	Tasarruf Oranı %	Tasarruf Bedeli	
	kW/gün	kW/ay	kW/yıl					Ay	Yıl
1,0	24	624	7488	0,1527 ₺	95,26 ₺	1.143,09 ₺	30	28,58 ₺	342,93 ₺
1,5	36	936	11232	0,1527 ₺	142,89 ₺	1.714,64 ₺	30	42,87 ₺	514,39 ₺
2,0	48	1248	14976	0,1527 ₺	190,52 ₺	2.286,18 ₺	30	57,15 ₺	685,85 ₺
2,5	60	1560	18720	0,1527 ₺	238,14 ₺	2.857,73 ₺	30	71,44 ₺	857,32 ₺
3,0	72	1872	22464	0,1527 ₺	285,77 ₺	3.429,27 ₺	30	85,73 ₺	1.028,78 ₺
3,5	84	2184	26208	0,1527 ₺	333,40 ₺	4.000,82 ₺	30	100,02 ₺	1.200,25 ₺
4,0	96	2496	29952	0,1527 ₺	381,03 ₺	4.572,36 ₺	30	114,31 ₺	1.371,71 ₺
4,5	108	2808	33696	0,1527 ₺	428,66 ₺	5.143,91 ₺	30	128,60 ₺	1.543,17 ₺
5,0	120	3120	37440	0,1527 ₺	476,29 ₺	5.715,45 ₺	30	142,89 ₺	1.714,64 ₺
5,5	132	3432	41184	0,1527 ₺	523,92 ₺	6.287,00 ₺	30	157,17 ₺	1.886,10 ₺
6,0	144	3744	44928	0,1527 ₺	571,55 ₺	6.858,54 ₺	30	171,46 ₺	2.057,56 ₺
6,5	156	4056	48672	0,1527 ₺	619,17 ₺	7.430,09 ₺	30	185,75 ₺	2.229,03 ₺
7,0	168	4368	52416	0,1527 ₺	666,80 ₺	8.001,63 ₺	30	200,04 ₺	2.400,49 ₺

TECHJACK VANA&ARMATÜR FİZİBİLİTE HESABI



Vana ve Armatürlerin Tipine Göre Eşdeğer Boru Boyları (Flanşlar dahil):

1,5 m

1m³ doğalgazdan elde edilen enerji = 8250 x 1,163 x 0,9 :

8,635 kW

ortalama değerdir.

İşletmenin yıllık çalışma saati :

7488 saat/yıl

1m³ doğalgaz fiyatı (TL):

0,814900 TL

VANA ÇAPI	1 m BORU İÇİN HESAPLANAN ISI KAYBI		Yalıtımla Kazanılan Enerji Tasarruf Oranı	YALITIMSIZ			YALITIMLI			Tasarruf Yıl	Techjack
	QYALITIMSIZ	QYALITIMLI		kW/yıl	m ³ doğalgaz	Kayıp	kW/yıl	m ³ doğalgaz	Kayıp		Yüzey Sıcaklığı
	W/mk										Sonrası (°C)
DN 15	70	18	73,9	781	90	73,67 ₺	204	24	19,26 ₺	54,42 ₺	31
DN 20	88	20	76,9	986	114	93,04 ₺	228	26	21,53 ₺	71,51 ₺	32
DN 25	110	23	79,3	1235	143	116,53 ₺	256	30	24,15 ₺	92,39 ₺	32
DN 32	138	26	81,3	1553	180	146,59 ₺	290	34	27,37 ₺	119,22 ₺	32
DN 40	158	28	82,3	1770	205	167,04 ₺	313	36	29,50 ₺	137,54 ₺	33
DN 50	197	32	83,8	2209	256	208,49 ₺	357	41	33,73 ₺	174,76 ₺	33
DN 65	248	37	85,1	2788	323	263,10 ₺	415	48	39,16 ₺	223,94 ₺	34
DN 80	290	41	85,9	3258	377	307,44 ₺	461	53	43,49 ₺	263,95 ₺	34
DN 100	373	49	86,8	4186	485	395,04 ₺	550	64	51,95 ₺	343,09 ₺	34
DN 125	455	57	87,5	5116	592	482,82 ₺	639	74	60,31 ₺	422,51 ₺	34
DN 150	538	65	88,0	6043	700	570,25 ₺	727	84	68,57 ₺	501,68 ₺	35
DN 200	714	81	88,6	8017	928	756,56 ₺	912	106	86,07 ₺	670,49 ₺	35
DN 250	889	98	89,0	9989	1157	942,72 ₺	1096	127	103,48 ₺	839,24 ₺	36
DN 300	1058	113	89,3	11886	1377	1.121,73 ₺	1273	147	120,15 ₺	1.001,58 ₺	36

Ortalama yüzey sıcaklık toleransı ±10°C' dir.